

Zaverecna zpráva k projektu analýza disku pro předmět PB138

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> Zaverečna zpráva k projektu analýza disku pro předmět PB138		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Filip Křepinský	June 16, 2014	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1 Zavěrečná zpráva

1

1 Zavěrečná zpráva

Měl jsem na starost primárně grafické rozhraní projektu, které běží na JavaFX 8 jež je součástí Javy 8. Grafické rozhraní bylo navrženo a nakonfigurováno v JavaFXBuilder 2.0. který to poté transformuje do fxml souboru. V tomto souboru musí být určený controller což je název Java třídy s kterým bude toto okno spárováno. Příslušné definované proměnné a handlers jsou v dané třídě spárovány pomocí fxml notace. Kromě okna hlavní aplikace jsou tam ještě další dvě okna s dalšími dvěma controlery. V hlavní aplikaci je tlačítko na vytvoření nové analýzy jež zavolá systémový file chooser a zavolá dané metody pro novou analýzu a uloží ji definované složky. Jelikož je toto časově náročné tak se pustí analýza jako task(DiskExplorerTask.java). Uložené analýzy v této složce se zobrazují v Open Comboboxu. Při načtení analýzy je zobrazen strom pomocí TreeView. Dále je možnost diffnout analýzu která se zobrazují profiltrované v DiffTo comboboxu. Třída FileInfoTreeItem která rozšiřuje TreeItem má přetížené metody tak aby se daný strom načítal líně. Na TreeView je přidán listener který je svázaný s TableView, jež zobrazuje dané atributy vybraného souboru(nebo i diffnutého) v TreeView. Pro tabulku a strom jsou dále nadefinované custom cell factory aby se zobrazovali dobře barvy pro zřehlednění difu. Pro zobrazení ikon ve stromu se používá systémové volání a zejména na linuxech to nefunguje stoprocentně(ikonky podle typu souboru). Dále pomocí checkboxu lze nastavit zobrazení diffu bez nezměněných souborů.